

CKS 科顺

一次防水 一次就好

KS-965 水性聚氨酯防水涂料

WATERBORNE POLYURETHANE WATERPROOF COATING



高弹抗裂



高耐水



低 VOC 含量

产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

水性聚氨酯防水涂料是以水性聚氨酯分散体为主要原料，加入填料及其他助剂配制而成，经过水分挥发而固化成膜形成的水性防水涂料。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

规格	20kg/桶
颜色	白色

参考用量 REFER TO DOSAGE

- 涂层 1mm 厚，用量约为 1.7kg/m²~2.2kg/m²。

(注：该数据属于标准实验环境的测算，仅供参考，实际用量需根据现场基面情况进行测算。)

运输与贮存 TRANSPORTATION AND STORAGE

- 贮本产品为非易燃易爆材料，可按一般货物运输。运输时应防冻、防止雨淋、防止曝晒、防止挤压、防止碰撞，产品包装应保持完好无损。
- 产品应贮存于清洁、干燥、密封的塑料桶或内衬塑料袋的铁桶中，存放时应保证通风、干燥，防止日光直接照射，贮存温度宜为(5℃~35℃)。
- 正常贮存、运输条件下，自生产之日起，产品的贮存期至少为 6 个月。

产品特点 PRODUCT FEATURES

产品优势：

- 高弹抗裂，弹性恢复抗开裂；
- 粘接强度高，防水更持久；
- 优异耐水性，长期使用性能稳定；
- 低 VOC 含量，无刺激性气味可适配多场景。

生产优势：

- 采用全自动计量转移生产系统，精确投放，提高批次稳定性；
- 采用负压高温脱水、真空脱泡，大大提升产品纯度；
- 实行两道中控，保障产品质量；
- 全自动无人包装系统，无菌环保。

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 适用于非外露的工业与民用建筑工程。

注意事项 PRECAUTIONS

- 施工温度 5℃~35℃，风沙及下雨天不宜施工。
- 产品一般无需加水，如确有加水需求，请提前咨询技术人员。
- 涂膜实干时间为 3 天~5 天，潮湿环境应适当延长干燥时间。
- 储存期间出现沉淀属正常现象，使用前搅拌均匀。

施工步骤:

● 施工前准备→基面处理→细部、节点处理→大面施工（刮涂达到设计厚度）→自检→组织验收。

施工要点:

- 基面处理：基面要求平整、干净、坚实、无浮灰、无明水、无油污。有蜂窝、裂缝等缺陷的先要进行修补，阴阳角和管根应做圆弧处理，施工前采用基层处理剂进行处理。
- 涂料配置：开桶即用，若有出现分层才需要搅拌。
- 增强处理：阴阳角、管根、排水口等细部节点做附加层，分 2 遍~3 遍涂刷，并应夹铺胎体增强材料（如：无纺布、聚酯布等），使防水涂料充分浸透胎体层，不得有折皱、翘边现象。
- 涂料施工：涂料应薄涂多遍，宜分 2 遍~3 遍涂布。上下两遍涂层涂刷方向应互相垂直。第一遍应薄涂，以封闭基层孔隙，上遍涂层实干后，才可进行下遍涂膜施工。如需铺设胎体增强材料时，应边涂布涂料，边铺设增强材料。如需进行淋水或蓄水试验，必须在涂膜实干养护 7 天后方可进行，不可用压力水直接喷射涂膜层。

技术指标 TECHNICAL INDICATORS

执行标准：T/CWA 207-2021《聚氨酯防水涂料》N 型

序号	项目	技术指标
1	固体含量/%	≥60
2	密度/(g/mL)	报告实测值
3	表干时间/h	≤4
4	实干时间/h	≤12
5	拉伸性能	拉伸强度≥2.0MPa；断裂伸长率≥500%
6	低温断裂伸长率（-10℃）/%	≥450
7	撕裂强度/(N/mm)	≥15
8	低温弯折性/℃	-35℃，无裂纹
9	不透水性	0.3MPa，120min，不透水
10	加热伸缩率/%	-2.0~+1.0
11	弹性恢复率/%	≥70
12	吸水率/%	≤10.0
13	定伸时老化（加热老化）	无裂纹及变形
14	粘结强度/MPa	标准试验条件≥1.2；潮湿基面≥0.7
15	耐水性（23℃，14d）外观	无裂纹、无分层、无发粘、无起泡、无破碎
16	浸水处理（23℃，7d）	拉伸强度≥1.6MPa；断裂伸长率≥500%；低温弯折性-30℃无裂纹
17	热处理（80℃，14d）	拉伸强度≥2.0MPa；断裂伸长率≥450%；低温弯折性-30℃无裂纹
18	酸处理（2% H_2SO_4 溶液，7d）	拉伸强度≥1.6MPa；断裂伸长率≥450%；低温弯折性-30℃无裂纹
19	碱处理 [0.1%NaOH 溶液+饱和 $Ca(OH)_2$ 溶液，7d]	拉伸强度≥1.6MPa；断裂伸长率≥450%；低温弯折性-30℃无裂纹

